



CENTRAL DE CONCRETO TRANSPORTABLE · C-30 FLEX

Nuevo lanzamiento: planta dosificadora de concreto Convicta de 30 m³/h, transportable y premontada sobre chasis, con tolva rasga bolsas para cemento. Viaja en un camión de 8 m.

30 m³/h

CAPACIDAD NOMINAL

13 m³

BALANZA DE ÁRIDOS

450 kg

RASGA BOLSAS · 9 BOLSAS

8 m

CAMIÓN DE TRANSPORTE



DESCRIPCIÓN

Planta dosificadora de concreto de 30 m³/h de capacidad nominal, totalmente premontada sobre un chasis de acero y diseñada para transportarse, montarse y empezar a dosificar en poco tiempo. Pesa los áridos en una balanza de caja de 13 m³, toma el cemento en bolsa por la tolva rasga bolsas, dosifica agua y aditivo y descarga en el camión mixer o en la mezcladora. Viaja en un camión con carrocería de 8 m.

VENTAJAS

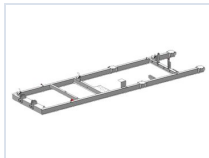
- Viaja en un camión con carrocería de 8 m: baja mucho el costo de transporte y movilización. Exclusivo de Convicta.
- Llega premontada sobre un chasis robusto: se instala rápido y empieza a dosificar en poco tiempo.
- Menos obra civil: reduce el costo de bases, fundaciones, movilización y desmovilización.
- Balanza de áridos con carga por 3 lados y baja altura de carga: menos rampa y menos trabajo (y gasoil) de la pala cargadora.
- Tolva rasga bolsas de 450 kg (hasta 9 bolsas) con plataforma de operación: trabaja con cemento en bolsa.

- Concepto modular: admite ampliaciones futuras para ganar productividad sin grandes cambios en el equipo.
- Componentes de primera línea y larga vida útil, fáciles de mantener.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad nominal de producción	30 m ³ /h de concreto
Tipo	Planta dosificadora transportable, premontada sobre chasis
Transporte	En un camión con carrocería de 8 m
Plataforma / chasis	Acero, 7.500 × 2.300 mm, en viga W200
Balanza de áridos (tipo caja)	13 m ³ / 18.000 kg · 3.000 × 3.000 × 3.772 mm
Carga de áridos	Por 3 lados (lateral y trasera), con baja altura de carga
Pesaje de áridos	4 celdas de carga Z-5T, indicador digital ALFA y repetidor para el operador de la pala cargadora
Compuerta de la balanza	Doble, con cilindro neumático DN100 × 200 mm; motovibrador MVE 200/36
Cinta transportadora de áridos	Inclinada, banda de 24" / 600 mm, 30 rodillos de carga Ø4" blindados
Motorreductor de la cinta	7,5 hp / 5,5 kW, trifásico, IR3
Cemento	Tolva rasga bolsas de 450 kg (hasta 9 bolsas) y tornillo sinfín Ø219 × 6.400 mm
Dosificador de agua	Medidor con predeterminador, presión máx. 10 bar
Bomba de agua	3 CV, centrífuga, caudal máx. 39 m ³ /h, 1½" × 1½"
Balanza de aditivo	60 L / 75 kg, celda de carga de 100 kg, bomba de acero inoxidable de 1/3 CV
Compresor de aire	5 HP, 175 lbf, 20 pcm, tanque de 200 L
Cabina de comando	Preparada para aire acondicionado, iluminación LED, piso antideslizante, vidrio templado
Tableros de comando y alimentación	Comando en 24 VCC; componentes Schneider, Phoenix y Schmersal; normas NR10 / NR12
Alimentación eléctrica	380 V trifásica, 50 Hz (220 V a consultar)
Dimensiones en posición de transporte (largo × alto)	7.985 × 3.266 mm
Dimensiones en posición de trabajo (largo × alto)	10.772 × 5.894 mm

Plataforma de acero para instalación y fijación



- Estructura robusta de acero de 7.500 × 2.300 mm.
- Fabricada en viga W200 para la instalación y fijación de todos los equipos y accesorios.

Balanza de áridos tipo caja



- Capacidad nominal de 13 m³ / 18.000 kg; dimensiones (L × C × H) 3.000 × 3.000 × 3.772 mm.
- Carga por 3 lados (lateral y trasera).
- Menor altura de carga: reduce el costo de rampas y de operación de la pala cargadora (menos gasoil y menos desgaste del tren motriz).
- Caja inclinada que favorece el flujo de los áridos.
- Chapa ASTM A36 de 3/16" (4,76 mm); estructura en viga W con anclaje en viga U.
- Pesaje con 4 celdas de carga de alta precisión Z-5T con cabeza de articulación GAR25.
- Caja de conexiones de acero inoxidable 4134 ALFA, indicador de pesaje digital ALFA y repetidor de pesaje para el operador de la pala cargadora.
- Motovibrador trifásico MVE 200/36 de 0,28 CV, 50/60 Hz.
- Compuerta doble con cilindro neumático de doble efecto DN100 × 200 mm, electroválvula neumática de 5/2 vías y kit de lubricación.

Cinta transportadora inclinada para áridos



- Estructura en perfil "UDC" reforzado.
- Banda de caucho de alta resistencia a la abrasión, 2 telas lisas, 24" (600 mm) × 1/8" × 1/16".
- Soporte de triple rodillo con sistema de fácil sustitución.
- 30 rodillos de carga blindados de Ø4", con protección contra el polvo de doble laberinto y rodamientos de larga vida útil.
- Rodillo de tracción engomado diamantado Ø350 × 650 mm y rodillo motriz Ø324 × 650 mm, con fijación del eje sit-lock para facilitar el montaje y el mantenimiento.
- Motorreductor SEW, WEG Cestari o Nord de 7,5 hp / 5,5 kW, trifásico, IR3, de ejes paralelos, con alta eficiencia energética y factor de servicio sobredimensionado.
- Tolva de descarga de la cinta con sistema de amortiguación y tubo cilíndrico de 200 mm para la descarga del cemento.
- Protecciones laterales y cierres inferiores según la norma NR12.

Tolva rasga bolsas y tornillo sinfín



- Tolva rasga bolsas con capacidad de 450 kg (hasta 9 bolsas de cemento).
- Plataforma para facilitar la operación.
- Tornillo sinfín transportador de Ø219 mm × 6.400 mm.

Dosificador de agua con predeterminador



- Medidor de agua de latón con registro extra seco de vidrio/metal.
- Gran precisión en la medición del caudal de agua.
- Contador con factor de corrección para indicar cualquier magnitud.
- Memoria ante cortes de energía.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.

Bomba de agua de 3 CV



- Motobomba centrífuga monocelular de gran caudal, con impulsor semiabierto de fundición GG20 de Ø118 mm.
- Acoplamiento y tapa de hierro fundido GG15.
- Motor bipolar trifásico 220/380 V.
- Sello mecánico en GCB.
- Entrada y salida de 1½" × 1½"; caudal máximo de 39 m³/h.

Compresor de aire

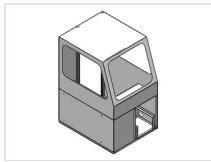


- Presión de 175 lbf, 20 pcm, 5 HP.
- Tanque de aire de 200 litros, con rejilla de protección.
- Mayor caudal de aire, más silencioso, eficiente y durable.
- Funcionamiento intermitente o continuo (opcional).

Balanza de aditivo 60 L / 75 kg

- Indicador de pesaje digital ALFA y celda de carga de 100 kg.
- Bomba de aditivos de 1/3 CV con carcasa e impulsor de acero inoxidable.
- Balanza de acero al carbono.
- Válvula tripartita de acero inoxidable 304 de accionamiento neumático y electroválvula de 5/2 vías.

Cabina de comando



- 5 m de cable entre el tablero de alimentación y el de comando: la cabina se ubica donde mejor se acompaña la dosificación.
- Mesa para el tablero de comando y lugar para computadora, monitor, teclado y mouse.
- Tomas adicionales para accesorios, iluminación LED y piso antideslizante.
- Preparada con soportes para aire acondicionado de ventana.
- Vidrio templado, más durable y fácil de limpiar.

Tablero de comando de la planta



- Tablero tipo armario, con componentes de primera línea: Schneider, Phoenix, Schmersal.
- Tensión de comando de 24 VCC.
- Compartimento separado para los indicadores de pesaje ALFA; preparado para contadores temporizados.
- Botones, selectores y señalización luminosa de todas las funciones y accionamientos; botón de emergencia.
- Cumple las normas de seguridad NR10 / NR12.

Tablero eléctrico de alimentación



- Tablero tipo armario, con componentes de primera línea: Schneider, Phoenix, Schmersal.
- Contactores, interruptores, relés de seguridad, fuente de 24 VCC y bornas para facilitar el montaje.
- Interruptor general de entrada e interruptor-seccionador según NR10.
- Armario protector contra la intemperie, con puerta con cerradura.

QUÉ NECESITA EN OBRA

Base de apoyo y anclajes según el esquema de bases del fabricante · Alimentación eléctrica trifásica hasta el tablero de la planta · Punto de agua (tanque o red) para la bomba · Pala cargadora para cargar los áridos en la balanza · Camión mixer o mezcladora en la descarga · Grúa para la descarga y el montaje del equipo.

GNH — Generando Nuevos Horizontes · Av. República del Perú km 7, Ciudad del Este · Acceso Sur, Ñemby, Paraguay
WhatsApp **+595 995 360060** · comercial@gnhorizons.com · gnhorizons.com

Datos técnicos del fabricante (Convicta). Imágenes ilustrativas. Sujetos a cambio sin previo aviso; confirmá configuración, plazos y disponibilidad con nuestro equipo técnico antes de la compra.